

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Didalam perkembangan ilmu pengetahuan yang begitu pesat, ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berperan besar dalam kemajuan negara agar dapat bersaing terutama didalam dunia industri, manusia dituntut untuk selalu mengikuti perkembangan dan kemajuan teknologi baik dalam melakukan aktifitas sehari-hari maupun dalam melakukan kegiatan di dunia industri agar dapat mengembangkan ilmu dan teknologi.

Kerja Praktek adalah suatu proses pembelajaran dengan cara mengenal langsung ruang lingkup dunia pekerjaan yang sesungguhnya. Setiap mahasiswa diwajibkan untuk turun langsung ke dunia pekerjaan yang menjadi bidangnya masing-masing, dengan begitu setiap mahasiswa diharapkan bisa menerapkan secara langsung ilmu-ilmu yang telah dipelajari sebelumnya ke dalam dunia kerja. Selain itu dengan Kerja Praktek mahasiswa bisa menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalamannya dalam bekerja yang nantinya bisa diterapkan didalam dunia pekerjaan yang sesungguhnya. Untuk melakukan Kerja Praktek, mahasiswa harus menyelesaikan perkuliahannya hingga 4 semester dan lulus pada semester tersebut.

Dengan adanya sebuah program kerja praktek ini, diharapkan kepada seluruh mahasiswa, masyarakat luas dan sebagainya dapat melihat langsung objek, perkembangan teknologi dan ilmu yang didapat dalam perusahaan untuk menambah pengalaman, wawasan serta ilmu kurikuler yang dilaksanakan mahasiswa selama di Politeknik Negeri Bengkalis. Secara umum (KP) disebut sebagai pelatihan diri untuk mendapatkan pengalaman di dunia industri. Selama proses KP mahasiswa diharapkan memperoleh pengetahuan praktis dan kemampuan yang handal yang didapatkan diluar kampus. Oleh sebab itu, didalam KP mahasiswa dapat melatih diri sebagai

tenaga kerja profesional dan memiliki keterampilan, keahlian dan kehandalan dalam bekerja di dunia inidustri.

Program studi Teknik Mesin berharap dengan adanya Kerja Praktek, mahasiswa bisa mengenal secara langsung bagaimana dunia kerja yang sesungguhnya, serta bisa menambah wawasan setiap mahasiswa untuk lebih terampil, tanggap, dan mampu bersaing dan berdaya guna yang baik untuk kedepannya. Sebagai konsekuensinya setelah menyelesaikan Kerja Praktek selama 60 hari, setiap mahasiswa diwajibkan untuk membuat sebuah Laporan Pekerjaan selama melaksanakan Kerja Praktek agar mahasiswa bisa mempertanggung jawabkan hasil yang didapat dari kegiatan Kerja Praktek tersebut dan bisa melanjutkan perkuliahan pada semester berikutnya.

Berdasarkan ketentuan dan persyaratan di atas, Kerja Praktek ini dilakukan di PT. Wilmar Nabati Indonesia. Yang dilaksanakan mulai tanggal 04 Juni 2022 sampai dengan 31 Agustus 2022.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek (KP)**

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu kegiatan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menyelesaikan studinya. Untuk mencapai hasil yang diharapkan maka perlu diketahui tujuan dan manfaat diadakan Kerja Praktek tersebut, yaitu sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan kerja praktek (KP)**

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktek di PT.Wilmar Nabati Indonesia Oleochemical ini adalah:

1. Untuk mengetahui spesifikasi tugas yang dilaksanakan pada PT. Wilmar Nabati Indonesia.
2. Untuk mengetahui data-data apa saja yang diperlukan pada bagian yang akan diperbaiki.
3. Untuk mengimplementasikan bidang ilmu yang selama ini dipelajari.
4. Mengetahui kendala-kendala dalam melaksanakan Kerja Praktek.
5. Mengetahui solusi pada kendala-kendala dalam melaksanakan Kerja Praktek.

6. Untuk mengetahui peralatan dan perlengkapan yang digunakan pada PT. Wilmar Nabati Indonesia khususnya bagian *workshop*.

#### 1.2.2 Manfaat kerja praktek (KP)

KP merupakan proses untuk mempelajari praktek-praktek pekerjaan yang nyata di dunia kerja, sehingga diharapkan KP akan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi penulis

Penulis dapat mengaplikasikan ilmu dan teori-teori yang telah di pelajari selama perkuliahan juga memberikan pengetahuan tentang suasana dunia kerja secara nyata dan memberikan pengalaman bagi penulis.

2. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini bisa menjadi acuan bagi perusahaan dalam memperbaiki kekurangan yang mungkin ada dalam perusahaan dan dapat membantu kelancaran aktifitas kerja dalam perusahaan lebih khususnya di Departement MTC Oleochemical.